

PLANILHA DE SERVIÇOS - PAVIMENTAÇÃO - LEI LICITAÇÃO Nº 14.133/2021 - ANEXO III

Município: RIO BONITO DO IGUAÇU		SAM	60	Usar esta planilha somente para CONVÊNIOS com as Secretarias do Estado, Fomento Paraná e sob análise do PARANACIDADE. SAM										60						
Projeto: PAVIMENTAÇÃO - PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS		LOTE	1	Não sendo permitido para orçamentos com recursos próprios da Prefeitura, ou de outras Secretarias Estaduais não convencionadas com o PARANACIDADE. LOTE nº										1						
Local da Obra: NOME DOS VÁRIOS BARRIOS		Tabela Referência (SEM Desoneração): DER/PR de MARÇO/25										SINAPI de ABRIL/2025								
Fonte do Recurso: PAM		Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.862/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21):										10/07/2025 - qul								
CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)										ORÇAMENTO COM BDI							
			SOLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km X1 : X2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÁO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	UD	QUANTIDADE	VALOR DA MÁO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)	TOTAL GLOBAL (R\$)	
550 SERVIÇOS PRELIMINARES																				
00051	ORSE	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES				402,00		2.812,96	3.014,96	492,97	3.204,27	3.697,24	un	1,00	492,97	3.204,27	3.697,24	0,14%	3.697,24	
554 TERRAPLENAGEM																				
401000	DER	Compactação de Alvenor 100% P-N					6,37	7,81		7,81		7,81	m3	211,28	7.992,59	2.790,69	10.783,58	0,47%	10.783,58	
40000	DER	Desenvolvimento e limpeza de área, até 30cm					1,14	1,40		1,40		1,40	m2	2.221,76	2.421,25	3.110,46	3.110,46	0,12%	3.110,46	
101114	SINAPI	Escavação de mat. 1.a. cat.sem transporte					1,42	3,24	4,66	1,74	3,97	6,71	m3	254,40	442,66	1.009,97	1.452,63	0,06%	1.452,63	
430210	DER	Escavação de mat. 3.a. cat.sem transporte					10,70	28,14	38,84	13,12	34,51	47,63	m3	61,60	676,99	1.780,72	2.457,71	0,09%	2.457,71	
520100B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 1º Cat.	LCB	2,00 - 0,00	1,5000	5,06		8,84	10,84		10,84				68,76	745,25		0,03%	745,25	
520200B	DER/PRC	Escavação, Carga e Transp. 2º Cat.	LCB	2,00 - 0,00	1,5000	5,06		9,68	11,87		11,87				49,40	595,39		0,02%	595,39	
555 DRENAGEM																				
600500	DER	Escavação de Buiões em 3ª Categoria				27,04	57,97	85,01	33,16	71,00	104,25	m3	653,00	21.653,48	46.421,77	68.075,25	2,58%	68.075,25		
601200	DER	Reaterro e aplojamento mecânico				27,19		27,19	33,34		33,34	m3	326,60	10.885,51	10.885,51	0,41%	10.885,51			
620100	DER	Boca (Ab) de BSTC a 0,60 m				207,70	105,35	862,85	1.175,90	383,89	1.058,11	1.442,00	un	1,00	383,89	1.058,11	1.442,00	0,05%	1.442,00	
transporte	DER	Cimento	CCC	346,00 - 0,00	0,1979	48,59														
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00	0,7035	137,44														
transporte	DER	Brita	LCB	20,00 - 0,00	1,2846	21,67														
610400C	DER/PRC	Corpo de BSTC a 0,40 Sem Berço e Armação Simples PA-1				4,76	25,55	161,93	192,24	37,17	198,57	236,74	m	710,00	26.390,70	140.984,70	167.375,40	0,35%	167.375,40	
transporte	DER	Cimento	CCC	346,00 - 0,00	0,2019	0,47														
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00	0,9100	1,95														
transporte	DER	Tubo	LCC	20,00 - 0,00	0,1100	2,34														
610600B	DER/PRC	Corpo de BSTC e 0,60 Sem Berço e Armação Simples PA-1				11,57	39,35	223,58	274,50	62,44	274,18	336,62	m	95,00	5.931,80	26.047,10	31.978,90	1,21%	31.978,90	
transporte	DER	Cimento	CCC	346,00 - 0,00	0,0026	0,84														
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00	0,0134	2,62														
transporte	DER	Tubo	LCC	20,00 - 0,00	0,3900	8,91														
615A000	DER/PRC	IL - Simples alvenaria H até 2,00 m				391,21	692,14	1.250,99	2.294,34	1.279,46	1.534,09	2.813,56	un	35,00	44.781,10	53.693,15	98.474,25	3,74%	98.474,25	
transporte	DER	Cimento	CCC	346,00 - 0,00	0,2837	69,68														
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00	1,2983	253,65														
transporte	DER	Brita	LCB	20,00 - 0,00	0,6549	11,05														
transporte	DER	Tijolo	LCC	5,00 - 1,00	1,4636	16,83														
transporte	DER	Cal	CCC	0,90 - 0,00	0,0488															
DISSIPM100	DER/PRC	Dissipador de Energia c/Peça de Mão tubo e 1,00				1.268,11	984,32	1.779,06	4.061,49	2.798,94	2.181,06	4.969,60	un	1,00	2.798,94	2.181,06	4.980,00	0,19%	4.980,00	
transporte	DER	Cimento	CCC	346,00 - 0,00	1,2488	306,78														
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00	4,3396	847,83														
transporte	DER	Brita	LCB	20,00 - 0,00	8,5059	143,50														
556 BASE / SUB BASE																				
511100A	DER/PRC	Regularização com: sub-base 100% FN				4,09		4,09	5,02		5,02	m2	11.169,80	55.766,18	59.944,74	799.566,87	39,30%	799.566,87		
516200	DER	Rachão s/ britagem	LCB	20,00 - 0,00	1,9500	32,90	11,02	77,35	121,27	53,86	94,85	148,71	m3	1.881,00	101.310,66	178.412,85	279.723,51	10,62%	279.723,51	
531000	DER	Brita Graduada	LCB	20,00 - 0,00	2,4000	40,49	12,95	128,33	181,77	66,53	157,37	222,90	m3	2.686,65	136.344,99	327.431,89	463.776,83	17,61%	463.776,83	
551 REVESTIMENTO																				
504000A	DER/PRC	Impermeação com CM-30 - exclusive CM-30	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0072		0,51		0,51		0,51	m2	11.109,80	6.999,54	6.999,54	6.999,54	0,27%	6.999,54		
520100A	DER/PRC	Fornecimento de CM-30 - impermeação	MAF	380,00 - 0,00	1,0000	321,83	0,35	6.391,95	6.713,78	394,69	7.763,38	ton	13,34	9.264,76	98.297,66	103.952,43	3,93%	103.952,43		
551100A	DER/PRC	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	taxa RR-1C	taxa RR-1C	0,0005		0,35	0,35	0,43		0,43	m2	11.109,80	4.776,78	4.776,78	4.776,78	0,18%	4.776,78		
589420B	DER/PRC	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	MAF	380,00 - 0,00	1,0000	321,83	0,35	3.710,04	4.031,87	394,66	4.671,89	ton	8,67	2.198,26	23.822,50	26.020,76	0,96%	26.020,76		
57000F	DER/PRC	CBUQ - Novos traços - TRACO 4 - FAIXA "D" - (Quant. menor que 10.000 ton)	taxa CAP	taxa CAP	0,0479	24,61	34,54	155,51	214,66	72,54	190,70	ton	1.409,14	102.219,02	268.723,00	370.942,02	14,09%	370.942,02		
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00																
transporte	DER	Cal hidratada CH-1	CCC	340,00 - 0,00																
transporte	DER	Brita (casca)	LCB	0,00 - 0,20	0,9521	1,95														
transporte	DER	Massa a quente	LMQ	20,00 - 0,00	1,0000	22,66														
589000P	DER/PRC	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	MAQ	360,00 - 0,00	1,0000	343,32		5.046,98	5.390,30	395,78	5.816,16	6.214,94	ton	67,82	26.723,07	392.842,16	419.565,23	15,93%	419.565,23	
557 MEO-FIXO E SARJETA																				
810200	DER	Meo-Fixo com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"				11,44	3,18	26,78	41,40	17,83	32,84	60,77	m	2.190,39	41.211,61	76.378,13	116.889,74	4,43%	116.889,74	
transporte	DER	Cimento	CCC	346,00 - 0,00	0,0113	2,78									37.656,38	68.973,85	106.632,23	4,90%	106.632,23	
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00	0,0403	7,87														
transporte	DER	Brita	LCB	20,00 - 0,00	0,0466	0,79														
810700	DER	Meo-Fixo c/Sarjeta (rebaixado) DER-Tipo 7-(0,031 m3) - Moldado "in loco"				8,46	3,18	20,97	32,61	14,27	25,72	39,99	m	248,00	3.553,23	6.404,28	9.957,51	0,38%	9.957,51	
transporte	DER	Cimento	CCC	346,00 - 0,00	0,0084	2,08														
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00	0,0298	5,82														
transporte	DER	Brita	LCB	20,00 - 0,00	0,0344	0,58														
558 SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO																				
401160	DER	Regularização, conformação e compactação de leito p/ assentamento de calçadas/lajotas/bócos				13,64	0,25	10,29	10,94	34,47	29,35	12,93	m2	3.345,84	1.037,21	1.037,21	1.037,21	0,04%	1.037,21	
600000C	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 5,00 cm)	CCC	346,00 - 0,00	0,0135	3,32									2.473,44	72.595,46	31.981,58	104.577,04	3,97%	104.577,04
transporte	DER	Cimento	CCC	346,00 - 0,00	0,0135	3,32														
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00	0,0480	9,38														
transporte	DER	Brita	LCB	20,00 - 0,00	0,0565	0,94														
605000F	DER/PRC	Calçada Concreto (e = 8,00 cm)				21,81	16,46	16,87	55,14	46,93	20,69	67,62	m2	872,40	40.941,73	18.049,96	58.991,69	2,24%	58.991,69	
transporte	DER	Cimento	CCC	346,00 - 0,00	0,0218	5,91														
transporte	DER	Areia	LCB	258,00 - 0,00	0,0768	15,00														
transporte	DER	Brita	LCB	20,00 - 0,00	0,0888	1,50														
531000B	DER/PRC	Brita Graduada - Passeio	LCB	20,00 - 0,00	2,4000	40,49	12,95	128,33	181,77	66,53	157,37	222,90	m3	167,30	16.963,17					

CÓDIGO ITEM	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	SERVIÇO DE TRANSPORTE			CUSTOS UNITÁRIOS - (R\$)						UD	ORÇAMENTO COM BDI					
			SIGLA do Código Serviço de Transporte (ver DMT)	DMT km x1 ; x2	CONSUMO (ton)	TRANSPORTE SEM BDI	MÃO DE OBRA SEM BDI	MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI	QUANTIDADE	VALOR DA MÃO DE OBRA + TRANSPORTE (R\$)	VALOR DO MATERIAL (R\$)	TOTAL ITEM (R\$)	CURVA ABC (%)
7402227	SINAPI	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso				92,22	23,12	115,34	113,09	28,30	141,44	un	30,00	3.392,70	850,50	4.243,20	0,16%	
09.04.04	DAER	Ensaio de Percentagem de Bêlme - Misturas Betuminosas				174,13	19,34	193,47	213,54	23,72	237,26	un	30,00	7.887,44	893,92	8.541,36	0,32%	
7402293	SINAPI	Ensaio de Controle da Grau de Compactação da Mistura Asfáltica				118,51	29,78	148,29	143,33	38,52	181,85	un	30,00	5.231,88	1.314,72	6.546,60	0,25%	
09.05.02	DAER	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso				47,69	5,31	53,00	55,48	6,51	64,99	un	30,00	2.105,28	234,36	2.339,64	0,09%	
09.04.03	DAER	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas				93,30	15,80	109,10	114,41	19,38	133,79	un	30,00	4.118,76	697,88	4.816,64	0,18%	
09.04.01	DAER	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa				95,96	10,77	107,73	118,90	13,21	132,11	un	30,00	4.280,40	475,56	4.755,96	0,18%	
09.01.18	DAER	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.				5.961,65	662,40	6.624,05	7.310,77	812,30	8.123,07	gb	2,00	14.621,54	1.624,60	16.246,14	0,62%	

ORÇAMENTO DO PROJETO COM BASE NA LEI Nº 14.133 / 2021													TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	TOTAL DE MATERIAIS			PREÇO GLOBAL
													31,40%	68,60%			
Data Base da aprovação do Orçamento (Decreto 10.086/22 do Paraná, que regulamenta a Lei 14.133/21): 10/2025													827.094,37	1.806.693,29			2.633.787,66

Resp. Técnico (assinatura digital):	Prefeito(a) (assinatura digital):
ENIO AUGUSTO SIQUEIRA DA LUZ - CREA PR-219.227/D - ART/RRT Nº 1720253664407	SEZAR AUGUSTO BOVINO

TOTAL DO PAVIMENTO (1-2-4-5-6)	491.299,83	1.370.902,15	1.862.202,98	70,70%
TOTAL DE DRENAGEM (3)	112.825,42	270.386,49	383.211,91	14,55%
TOTAL DE URBANISMO E SINALIZAÇÃO (7-8)	164.776,42	157.490,91	322.267,33	12,24%
TOTAL DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (9)	-	-	-	-
TOTAL DE SERVIÇOS DIVERSOS (10)	-	-	-	-
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS (11)	58.190,70	7.912,74	66.103,44	2,51%
ÁREA TOTAL DO PROJETO (m2):	11.108,80		CUSTO DA OBRA: R\$/m2	237,09 /m2

PROPOSTA DO MENOR PREÇO GLOBAL									
PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE SEM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL SEM BDI	PREÇO UNIT. MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI	PREÇO UNIT. MATERIAL COM BDI	PREÇO UNITÁRIO TOTAL COM BDI	DESCONTO OFERTADO (%)	TOTAL MÃO DE OBRA + TRANSPORTE COM BDI (R\$)	TOTAL MATERIAL COM BDI (R\$)	TOTAL ITEM COM BDI (R\$)	
-	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
-	-	-	-	-	Informe o preço	-	-	-	-
Desconto Final Calculado da Proposta %									
						PREÇO GLOBAL MÃO DE OBRA + TRANSP.	PREÇO GLOBAL MATERIAL	PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA	
						-	-	-	-

RELAÇÃO DOS GRANDES ITENS	8	CRONOGRAMAR POR MEDIÇÃO / ETAPAS - LANÇAR AS QUANTIDADES DOS SERVIÇOS DE CADA MEDIÇÃO / ETAPA																	
	TOTAL % Quantid.	1	2	3	4	5	6	7	8										
7402227	100,0%				6,00	13,00	5,00	6,00											
09.04.04	100,0%				6,00	14,00	10,00	6,00											
7402233	100,0%				6,00	14,00	10,00	6,00											
09.05.02	100,0%				6,00	14,00	10,00	6,00											
09.04.03	100,0%				6,00	14,00	10,00	6,00											
09.04.01	100,0%				6,00	14,00	10,00	6,00											
09.01.18	100,0%				0,29	0,87	0,51	0,33											
FINAL		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Resp. Técnico (assinatura digital): ENO AUGUSTO BIQUEIRA DA LUZ - CREA PR-219.227-D - ART/RRT Nº 17.2025364407	Pw/Refoja (assinatura digital): SEZAR AUGUSTO BOVINO
---	---